88 2/53 ea

11.831.
Inuya

A 11.

КРАТКІЯ
МЕДИКО-
ТОПОГРАФИЧЕСКІЯ
СВѢДѢНІЯ
О
СТАРОРУССКИХЪ
СОЛЯНЫХЪ ИСТОЧНИКАХЪ.

(Съ приложеніемъ плановъ города и строенія ваннъ.)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
Въ Военной Типографіи.
1836.

КРАТКІЯ

МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКІЯ

СВѢДѢНІЯ

О

СТАРОРУССКИХЪ

СОЛЯНЫХЪ ИСТОЧНИКАХЪ.

(Съ приложеніемъ плановъ города и строенія ваннъ.)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Военной Типографіи.

1836.

КРАТКІЯ

МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКІЯ

СВѢДѢНІЯ

О

СТАРОРУССКИХЪ

СОЛЯНЫХЪ ИСТОЧНИКАХЪ.

(Съ приложеніемъ плановъ города и строенія ванны.)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Военной Типографіи.

1856.

Новгородской губерніи, въ г. Старой-Русѣ, въ восточной части сего города, близъ Осташевской дороги, существуютъ соляные источники, цѣлительное свойство коихъ издавна извѣстно мѣстнымъ жителямъ.

Причиною малаго употребленія сихъ источниковъ и еще меньшей извѣстности ихъ, есть недостатокъ въ устройствѣ, для пользованія оными необходимомъ.

Всѣ собранныя о сихъ источникахъ свѣдѣнія убѣдили въ несомнѣнной ихъ пользѣ. — Для изслѣдованія во всей полнотѣ свойства сихъ цѣлебныхъ источниковъ, и дабы положить основаніе къ устройству при оныхъ ваннъ, въ числѣ обилію источниковъ соотвѣтственномъ, учрежденъ былъ, по Высочайшему повелѣнію, особый Комитетъ изъ опытныхъ Медиковъ, подъ предсѣдательствомъ Главнаго по Арміи Медицинскаго Инспектора.

Комитетъ сей съ строгою точностію производилъ химическое разложеніе Старорусской минеральной воды и открылъ въ подробности, какъ составныя части ея, такъ и количественное содержаніе оныхъ.

Разложенія увѣнчались полнымъ успѣхомъ: въ соляной водѣ Старорусскихъ источниковъ открыто присутствіе новаго вещества, именно: іодина, который, въ соединеніи съ бромомъ, ставитъ эти цѣлебные источники въ разрядъ сильно дѣйствующихъ естественныхъ минеральныхъ ключей. Вообще по химическимъ началамъ своимъ и по дѣйствію на животный организмъ, источники эти имѣютъ ближайшее сходство съ морскою водою.

Комитетомъ разсмотрѣно также во всей подробности предположеніе объ устройствѣ при Старорусскихъ соляныхъ источникахъ приличнаго зданія, для пользованія больныхъ, и опредѣлено устройство самаго заведенія и число ваннъ, особо для высшаго и низшаго класса больныхъ. Къ симъ ваннамъ проведена будетъ какъ холодная, такъ и теплая вода, дабы по назначеніямъ медика можно было давать имъ желаемую температуру, и въ

каждомъ ванномъ покоѣ устроятся дождевыя, или капельныя обливанія, а въ недальнемъ разстояніи отъ зданія — пространный бассейнъ для купанья больныхъ, такъ какъ плаванье признается врачами средствомъ, болѣе всего споспѣшествующимъ благотворному дѣйствію минеральной воды.

Таковое устройство начнется въ наступающемъ 1837 году, и всѣ мѣры будутъ приняты къ скорѣйшему открытію дѣйствій сего общеполезнаго и благодѣтельнаго учрежденія. — Страждущіе найдутъ въ немъ, за весьма умѣренную плату, все необходимое.

Медико-Топографическія свѣдѣнія о Старорусскихъ соляныхъ источникахъ здѣсь прилагаются. Свѣдѣнія эти заключаютъ въ себѣ:

Очеркъ Медицинской Топографіи г. Старой-Русы;

Описаніе соляныхъ источниковъ ея, въ Топографическомъ, Физико-Химическомъ и Врачебномъ отношеніяхъ;

Врачебное свойство и способъ употребленія ихъ какъ внутрь, такъ и снаружи;

Болѣзни, въ которыхъ оказалось успѣшнымъ внутреннее употребленіе соляной воды;

Болѣзни, въ которыхъ назначается наружное пользованіе ея, въ видѣ теплыхъ и холодныхъ ваннъ, и дождевыхъ или капельныхъ обливаній;

Предосторожности, образъ жизни и діэтическія правила, какія слѣдуетъ соблюдать при пользованіи Старорусскою минеральною водою, и наконецъ случаи, при которыхъ вовсе не должно употреблять ея.

Такимъ образомъ сочиненіе это, въ маломъ объемѣ, содержитъ полныя свѣдѣнія, необходимыя при пользованіи Старорусскими источниками.

КРАТКІЯ
МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКІЯ
СВѢДѢНІЯ
О
СТАРОРУССКИХЪ СОЛЯНЫХЪ ИСТОЧНИКАХЪ.

Топографическій и Статистическій очеркъ Старой-Русы въ нынѣшнемъ ея состояніи.

Мѣстоположеніе. Старая-Руса, уѣздный городъ Новгородской губерніи, лежитъ подъ 57° 51′ сѣверной широты и подъ 49° 39′ восточной долготы, по С.-Петербургскому меридіану. Лучшая часть города расположена по обоимъ берегамъ рѣки Полисти, которая на 19-й верстѣ отъ него вливается въ рѣку Ловать, впадающую въ озеро Ильмень.

Мѣсто, занимаемое городомъ, и его окрестности представляютъ открытую равнину, которая съ едва примѣтнымъ возвышеніемъ простирается къ Западу до 50, къ Югу до 100, къ Востоку до 60, а къ Сѣверу до 20-ти верстъ.

Почва земли. Почва земли большею частію глинистая, съ примѣсью известняка и небольшаго количества песку.

Климатъ. Климатъ Старой-Русы, свойственный вообще странамъ сѣвернымъ, не представляетъ ничего, особенно достойнаго замѣчанія въ отношеніи вліянія его на здоровье жителей. Болѣзни, здѣсь господствующія, суть большею частію обыкновенныя (спародическія), зависящія отъ случайныхъ, проходящихъ причинъ, а не отъ постоянныхъ, безпрерывно дѣйствующихъ, выключая перемежающейся лихорадки, которая появляется тамъ каждую весну послѣ разлитія рѣкъ и озеръ, когда, по спаденіи воды, атмосфера сильно напитывается болотными испареніями. Но и эта болѣзнь, съ изсушеніемъ нынѣ многихъ болотъ и съ обработаніемъ полей, становится рѣже. По наблюденію практикующихъ въ Старой-Русѣ медиковъ, многіе жители страдаютъ глистами, особенно плоскими, и рановременною порчею зубовъ, что приписываютъ въ первомъ случаѣ употребленію тамошней рѣчной недоброкачественной воды, а въ послѣднемъ — дѣйствію хлорина, который въ значительномъ количествѣ отдѣляется на соловаренномъ заводѣ и вѣтромъ заносится въ самый городъ.

Рѣки. Въ Старой-Русѣ протекаютъ три рѣки: Полисть, Порусье и Перерытица. Вода первой мутна, непріятнаго вкуса и запаха, особливо лѣтомъ; жители мало употребляютъ её, да и то не иначе какъ отварную. Вода послѣднихъ, по причинѣ открывающихся въ Порусьѣ соляныхъ ключей и проходящихъ, какъ чрезъ нее, такъ и Перерытицу рассолопроводныхъ трубъ, имѣетъ вкусъ соленогорькій и къ употребленію вовсе негодна, а лѣтомъ, сверхъ того, издаетъ и крайне непріятный запахъ. Жители Старой-Русы берутъ для своего употребленія воду или изъ колодцевъ, изъ коихъ лучшіе находятся въ западной части города, или изъ рѣки Порусья, выше впаденія въ нее соляныхъ ключей, внѣ города.

Число жителей и домовъ. Взрослыхъ жителей мужескаго пола считается здѣсь до 3,368; домовъ 1,208, въ числѣ которыхъ заключается каменныхъ: казенныхъ 7, обывательскихъ 142, деревянныхъ: казенныхъ 13, обывательскихъ 1,046; церквей 19.

Дороги. Изъ города выходятъ пять большихъ дорогъ: въ Новгородъ, Порховъ, Осташковъ, Крестцы и Холмъ.

Главнѣйшая торговля. Главнѣйшая торговля производится льномъ, который доставляется къ С.-Петербургскому

порту. Торговля эта въ нынѣшнемъ году простирается до 1,253,100 руб.

Соляные источники.

Старая-Руса особенно примѣчательна своими соляными источниками, которые исторически извѣстны уже около 400 лѣтъ по добыванію изъ нихъ соли, а съ недавняго времени введены и во врачебное употребленіе.

О соляныхъ источникахъ въ Топографическомъ, Физико-химическомъ и Врачебномъ отношеніяхъ.

Мѣстоположеніе.

Старорусскіе соляные источники находятся въ концѣ города, на восточной сторонѣ его, близъ Осташевской дороги. Они окружены: съ Сѣвера нѣсколько возвышеннымъ мѣстомъ, по которому расположены обывательскіе сады, съ фруктовыми деревьями; съ Востока — низменною долиною, которая весною, при разлитіи рѣкъ, затопляется водою; съ Юга — нѣсколько пологимъ обывательскимъ садомъ, и съ Запада, за Ильинскою улицею, — лощиною, по которой течетъ ручей выпускаемой изъ источниковъ лишней соляной воды, которая вливается потомъ въ рѣку Порусье, въ разстояніи 250-ти погонныхъ саженъ.

Число источниковъ.

Главныхъ соляныхъ источниковъ два: старый и новый; третій, называемый Бауеровскою Шахтою, теперь, вѣроятно, отъ засоренія обсадной трубы, даетъ весьма мало воды и потому оставленъ безъ употребленія.

Старый источникъ.

Старый источникъ (а) находится среди бассейна, или искусственнаго озерка, нарочито устроеннаго для сбереженія воды въ большомъ количествѣ. Бассейнъ этотъ имѣетъ грушеобразную фигуру и обнесенъ деревяннымъ обрубомъ, съ насыпнымъ земляннымъ валомъ. Длина его 74 погонныхъ саженъ, ширина не равная: на срединѣ 38 саженъ, а у шлюзнаго дома (лит. с.) 6 саженъ 8 вершковъ; принявъ же среднюю ширину въ 22 сажени, выходитъ всего пространства 1,628 квадратныхъ саженъ. Глубина около самой деревянной трубы 3 сажени 8 вершковъ, на срединѣ 2 сажени, у береговъ, около обруба, не равна — отъ 6-ти до 20-ти вершковъ. Принявъ за среднюю глубину 2 аршина, выходитъ содержаніе всей воды въ бассейнѣ 1,085 кубич. саженъ. По замѣчанію старожиловъ, бассейнъ всегда остается одинаково наполненнымъ водою, не смотря на сдѣланный въ немъ спускъ, чрезъ который безпрерывно стекаетъ она.

На днѣ бассейна находится много соляныхъ ключей. Главный изъ нихъ представляется

въ видѣ фонтана; въ жерло его, съ незапамятныхъ временъ, вставлена деревянная труба, которая, по ветхости верхней части ея, въ 1830-мъ году срѣзана и замѣнена новою трубою въ 9 аршинъ длины, впущенною шпунтомъ въ нижнюю часть старой трубы. Верхній конецъ новой трубы задѣланъ наглухо; вода же вытекаетъ съ боку по особо приспособленной къ тому горизонтальной трубкѣ. Глубина этой трубы неопредѣлена съ достовѣрностію; полагаютъ однако, что она идетъ глубоко, хотя пробникъ и не опускается болѣе $5\frac{1}{2}$ саженъ. По сдѣланному нынѣ наблюденію, изъ боковой горизонтальной трубки вытекаетъ воды въ минуту $7\frac{1}{8}$ кубич. футовъ.

Изъ бассейна соляная вода стекаетъ въ резервуаръ, устроенный, при узкомъ концѣ его, въ шлюзномъ деревянномъ домѣ (лит. с.), откуда проведено, на пространствѣ $2\frac{1}{2}$ верстъ, по разнымъ направленіямъ, 13 подземныхъ рассолопроводовъ, или деревянныхъ трубъ, къ соловаренному заводу, устроенному подлѣ города, въ западной сторонѣ его, на правомъ берегу рѣки Полисти.

Новый источникъ.

Новый соляный источникъ (лит. b.) находится съ восточной стороны бассейна, въ 46 саженяхъ отъ главнаго ключа его. Онъ вытекаетъ изъ Артезіанскаго колодца, буравле-

ніе котораго начато въ 1819-мъ, а окончено въ 1831-мъ году. Первая, но слабая соляная вода показалась на 48 саженяхъ, въ темно-сѣрой отвердѣлой глинѣ; вторая, вдвое крѣпче предъидущей, въ глубинѣ 51 саж. 2 арш. $10\frac{3}{4}$ вершковъ, въ известковой, тонкослойной глинѣ краснобураго цвѣта, а третья и послѣдняя, теперешней ея доброты, на 62 сажен. $9\frac{1}{4}$ вершк., въ разныхъ породахъ мягкой глины красновато-бураго цвѣта; вода эта осталась уже одинакой доброты до прекращенія буравленія на глубинѣ 94 саж. $3\frac{1}{4}$ вершк.

Изъ обсадной трубы этого колодца, называемой Директорскою, соляная вода идетъ по деревянному жолобу въ резервуаръ шлюзнаго дома, гдѣ смѣшивается съ такою же водою, вливающеюся изъ бассейна, и течетъ далѣе по вышеописаннымъ трубамъ къ заводу.

Вокругъ обсадной трубы, для огражденія буравой скважины отъ обвала, поставлена на 8-ми саженяхъ глубины другая труба, бо́льшаго размѣра, называемая матицею. Скопляющаяся въ этой трубѣ, вѣроятно, отъ просачиванія въ глубинѣ буравой скважины, чрезъ пласты мягкой породы, соляная вода, частію проведена по особому жолобу къ деревянному зданію, устроенному въ нынѣшнемъ году

для 6-ти ваннъ (*), а частію стекаетъ чрезъ боковую трубу, нарочно сдѣланную для выпуска излишней воды. Сверхъ того у самаго сруба колодца недавно оказались двѣ проточины, откуда вытекаетъ также немалое количество соляной воды.

Опредѣленіе количества рассола, истекающаго въ одну минуту.

Количества воды, истекающей изъ новаго источника, нельзя опредѣлить въ точности, потому что много ея теряется отъ оказавшихся около колодца проточинъ.

Сдѣланныя по этому предмету изслѣдованія даютъ слѣдующіе выводы: въ одну минуту вытекаетъ воды изъ обсадной трубы 4-хъ вершковъ въ діаметрѣ (**) 135 кубич. футовъ; изъ трубы, проведенной въ резервуаръ для ваннъ и имѣющей въ діаметрѣ $1\frac{1}{2}$ верш. — $2\frac{1}{4}$ кубич. фута; да изъ трубы, сдѣланной для спуска лишней воды и имѣющей въ діаметрѣ $2\frac{1}{2}$ вершка — $25\frac{5}{8}$ кубич. фута, а всего изъ трехъ сихъ трубъ $162\frac{5}{8}$ куб. фута. Присоединивъ къ этому 50 куб. фут., примѣрно полагаемыхъ на всю потерю воды, вытекающей изъ проточинъ, можно опредѣлить довольно

(*) Зданіе это находится въ разстояніи 8 саженъ отъ колодца. Проведенная къ нему вода подымается наставною трубою на 2 аршина высоты и вливается въ резервуаръ чрезъ боковую трубку, имѣющую въ діаметрѣ $1\frac{1}{2}$ вершка.

(**) Т. е. въ верхнемъ ея отверстіи; вообще же обсадная труба имѣетъ 7 вершковъ въ діаметрѣ.

приблизительно, что новый источникъ даетъ въ одну минуту соляной воды около 212 куб. футъ, а въ одинъ часъ около 37 куб. саженъ.

Количество рассола, требуемаго для выварки 200 т. пудовъ соли.

Для выварки на заводѣ 200 т. пудовъ соли требуется 5,042 куб. сажени градированнаго рассола въ $7\frac{10}{25}$, получаемаго изъ тройнаго количества сыраго рассола, т. е. изъ 15,126 куб. саженъ.

Сравнивая это количество рассола съ тѣмъ, какое даютъ оба источника, выходитъ, что съ учрежденіемъ при этихъ источникахъ предполагаемыхъ ваннъ и купаленъ, не только не потерпитъ отъ того заводъ, но что и затѣмъ останется еще много лишней соляной воды.

Физическія и Химическія свойства соляныхъ источниковъ.

1.) *Новый источникъ.*

Физическія свойства воды: Цвѣтъ.

Холодная вода этого источника прозрачна; вскипяченная же становится мутною и даетъ бѣлый осадокъ.

Вкусъ и запахъ.

Вкуса она солянаго, остраго, горьковатаго. Запаха вовсе не имѣетъ.

Температура. Температура ея въ продолженіе цѣлаго года бываетъ постоянно въ + 10° Реомюрова термометра.

Уравнительная тяжесть. Уравнительная тяжесть: 1.0119.

Химическія составныя части. По изслѣдованію Академика Нелюбина, въ одномъ фунтѣ, медицинскаго вѣса, соляной воды, взятой изъ сего источника, содержится плотныхъ составныхъ частей въ безводномъ состояніи:

	Граны:
1. Хлористаго натрія (Chloretum natrii) . .	86. 82.
2. ——— кальція (——— calcii) . .	9. 00.
3. ——— магнія (——— magnesii) .	5. 00.
4. Углекислой извести (Carbonas calcariae) .	0. 70.
5. ——— Магнезіи (——— magnesiae) .	0. 16.
6. Сѣрнокислой извести (Sulphas calcis) .	10. 00.
7. Желѣзной закиси (Oxydulum ferri) . .	0. 10.
8. Кремнекислоты (acidum silicicum) . . .	0. 25.
9. Бромистаго кальція (Bromuretum calcis) .	0.01307.
10. Іодистаго натрія (Jodetum natrii) . . .	0.00109.
11. Кислороднаго газа (Gaz oxygenium)	0.042 Кубичес. Француз. дюйма.
12. Азота (Gaz nitrogenium)	0.158 Кубичес. Француз. дюйма.

Примѣчаніе. Надобно замѣтить, что отдѣленіе іода и брома сдѣлано изъ маточнаго рассола, остающагося послѣ выварки извѣстнаго количества воды и кристаллизованія поваренной соли. Количественное содержаніе обоихъ этихъ веществъ въ водѣ, безъ сомнѣнія, гораздо болѣе здѣсь показаннаго, потому что во время вываріванія соляной воды при возвы-

шенной температурѣ, въ желѣзныхъ чренахъ, отдѣляется хлоръ, который, дѣйствуя непосредственно на іодистыя и бромистыя соединенія, разлагаетъ ихъ, и въ то же время вспомоществуетъ отдѣленію брома и іода. Это подтверждается чувствительнымъ запахомъ хлора и брома не только въ заводѣ, но и въ самомъ городѣ при западномъ вѣтрѣ, также сильнымъ окисленіемъ колоколовъ при всѣхъ церквахъ и, сверхъ того, различнымъ содержаніемъ брома и іода въ маточномъ рассолѣ. Рассолъ, полученный постепеннымъ вываріваніемъ, при слабой теплотѣ, въ желѣзныхъ сосудахъ, внутри покрытыхъ краскою, доставляетъ бо́льшее количество брома и іода, нежели рассолъ, вывариваемый, при усильномъ жарѣ, въ желѣзныхъ, внутри не окрашенныхъ, чренахъ.

2.) *Старый источникъ.*

Физическія и Химическія свойства стараго источника.

Вода этого источника имѣетъ всѣ тѣ же физическія свойства, какъ и предъидущая; различается только отъ нея меньшею уравнительною тяжестію: удѣльный вѣсъ воды стараго источника 1.0098.

По химическому разложенію этой воды оказалось, что она состоитъ изъ тѣхъ же составныхъ частей, какъ и вода новаго источника, съ тою только разницею, что въ одномъ фунтѣ, медицинскаго вѣса, ея содержится 95 гранъ плотныхъ составныхъ частей, въ безводномъ состояніи.

Физическія и Химическія свойства Бау-

3. Соляный источникъ въ Бауеровской Шахтѣ, и

еровскаго ключа и соляной воды, вытекающей изъ проточинъ у новаго колодца.

4. Соляная вода, вытекающая изъ проточины у новаго колодца, сходствуетъ съ водою стараго источника.

Врачебное свойство соляныхъ источниковъ и способъ употребленія ихъ.

Врачебное свойство источниковъ.

Старорусскіе соляные источники, по составнымъ частямъ своимъ, особенно по количественному содержанію брома и іодина, принадлежатъ къ разряду весьма дѣятельныхъ, естественныхъ минеральныхъ ключей.

Дѣйствіе ихъ на животный организмъ.

Дѣйствіе ихъ на животный организмъ подобно дѣйствію морской воды, съ которою имѣютъ они ближайшее сходство и химическими началами своими.

Употребленіе.

Старорусская минеральная вода можетъ быть употреблена какъ внутрь, такъ и снаружи.

Внутреннее.

Внутрь, для питья, назначается она въ различномъ количествѣ, смотря по предполагаемой цѣли. Общаго правила на это постановить нельзя, потому что оно необходимо должно измѣняться по свойству, степени и продолжительности болѣзни, по возрасту, полу и вообще по физическому состоянію са-

мыхъ больныхъ, особенно по степени раздражительности ихъ. Какъ слабительное, даютъ обыкновенно этой воды на одинъ пріемъ до одного фунта (медицинскаго вѣса), или до двухъ стакановъ, которые выпиваются одинъ за другимъ, въ разстояніи полчаса, или цѣлаго часа, и притомъ либо все это количество выпивается поутру, на тощакъ, либо одна половина его съ вечера, а другая поутру. Замѣчено, что вода эта не только не оставляетъ послѣ себя запоровъ, какъ это производятъ нѣкоторыя слабительныя лекарства, а напротивъ способствуетъ правильному, свободному испражненію низомъ. Принятая въ маломъ количествѣ, напримѣръ, по одному стакану каждый вечеръ, въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль, она растворяетъ слизи въ кишечномъ каналѣ и, возбуждая дѣятельность его, поддерживаетъ свободное испражненіе низомъ; даетъ хорошій аппетитъ, способствуетъ пищеваренію и вообще оказываетъ благопріятное вліяніе на здоровье, особенно людей флегматическаго темперамента, а сверхъ того составляетъ хорошее средство и противъ мелкихъ глистовъ.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда предполагается направить дѣйствіе Старорусской минеральной воды постоянно на какую-либо систему или органъ, съ намѣреніемъ измѣнить (quâ altevans) болѣзненное состояніе, въ которомъ они на-

ходятся, и возстановить правильное отправленіе ихъ, употребленіе ея должно быть продолжительнѣе и пріемы болѣе.

Количество воды, назначаемой для питья.

По произведеннымъ опытамъ, взрослые люди, если они притомъ удобно переносятъ эту воду, могутъ выпивать ежедневно по 2 и по 3 стакана; для дѣтей же достаточно одного, въ раздѣльныхъ пріемахъ, всегда, по крайней мѣрѣ, часомъ или двумя прежде и послѣ принятія пищи. Впрочемъ, какъ выше замѣчено, пріемъ этотъ можетъ измѣняться по обстоятельствамъ, соображаясь съ которыми и надобно будетъ либо увеличить, либо уменьшить количество назначенной больному воды, либо и вовсе прекратить внутреннее употребленіе ея. Потому, больные никогда не должны пить этой воды по собственному произволу, а посовѣтоваться съ опытнымъ медикомъ, который бы и руководствовалъ ихъ въ продолженіе всего курса леченія. Соляную воду можно пить холодную, прямо изъ источника, или подогрѣтую, цѣльную, или разведенную прѣсною водою, молокомъ, сыворотkою, слизистымъ отваромъ, смотря потому: удобно, или неудобно переноситъ ее желудокъ.

Болѣзни, въ которыхъ назначается внутреннее употребленіе.

Болѣзни, въ которыхъ внутреннее употребленіе Старорусской минеральной воды оказалось особенно успѣшнымъ, суть слѣдующія:

Внутреннее употребление соляной воды.

1. Золотуха, въ разныхъ ея видахъ, особенно у дѣтей, страдающихъ опухолями на шеѣ, затвердѣніемъ подчелюстныхъ железъ и т. п. Въ золотухѣ внутреннее употребленіе этой воды представляетъ еще ту выгоду, что оно можетъ быть соединено вмѣстѣ съ наружнымъ, чѣмъ ускоряется полезное дѣйствіе ея.

2. Недавніе завалы внутренностей.

3. Привычные и упорные запоры, особенно если зависятъ они отъ недѣятельности кишечнаго канала. При раздраженномъ же состояніи кишечнаго канала и вообще при возвышенной раздражительности больнаго, а равно людямъ желчнымъ и истощеннымъ не должно употреблять этой воды вмѣсто слабительнаго; иначе она, раздражая еще болѣе кишечный каналъ и разгорячая все тѣло, можетъ иногда подать поводъ къ образованію продолжительныхъ и немаловажныхъ болѣзней пищеварительныхъ органовъ.

4. Неправильное обращеніе крови въ воротной системѣ и почечуйные припадки.

5. Хроническія сыпи. Замѣчено, что нѣкоторыя сыпи, раздражавшіяся при наружномъ употребленіи этой воды, удобно проходили отъ внутренняго ея употребленія.

Наружное употребленіе.

Снаружи Старорусская минеральная вода употребляется въ видѣ ваннъ.

Историческій взглядъ на ванны.

Подъ именемъ ваннъ, въ обыкновенномъ смыслѣ, разумѣется общее или мѣстное погруженіе тѣла въ воду. Ванны составляютъ важный предметъ въ Гигіеническомъ и Терапевтическомъ отношеніяхъ. Употребленіе ихъ необходимо для сохраненія чистоты и опрятности тѣла, главнѣйшихъ условій къ поддержанію здоровья, и для предупрежденія многоразличныхъ болѣзненныхъ припадковъ (*). Польза ихъ, въ этомъ отношеніи, была извѣстна въ самыя отдаленныя отъ насъ времена, и у нѣкоторыхъ народовъ купанье или омовеніе тѣла водою входило даже въ религіозныя постановленія.

Сходство соляныхъ ваннъ съ морскими по дѣйствію ихъ на животный организмъ.

Старорусская минеральная вода, какъ выше замѣчено, при наружномъ употребленіи дѣйствуетъ на животный организмъ подобно морской водѣ. Съ этой точки зрѣнія и слѣдуетъ разсматривать Старорусскія минеральныя ванны относительно способа употребленія ихъ, также относительно предосторожностей образа жизни и діэты, какія должны соблюдать купающіеся въ этой водѣ.

(*) Извѣстно, что купанье въ холодной соляной водѣ, наприм. въ морѣ, также холодныя соляныя ванны и омовеніе тѣла соляною водою издавна похваляются, какъ отличное предохранительное средство отъ зараженія при свирѣпствованіи повальныхъ и прилипчивыхъ болѣзней, при чумѣ, холерѣ, при свирѣпствованіи госпитальныхъ гнилыхъ горячекъ и проч. Купанье въ обыкновенной холодной водѣ, наприм. въ рѣкѣ, также съ счастливымъ успѣхомъ испытано въ подобныхъ случаяхъ.

Раздѣленіе ваннъ по температурѣ воды.

Старорусская минеральная вода можетъ быть употреблена въ видѣ холодныхъ и теплыхъ ваннъ, также холодныхъ капельныхъ или дождевыхъ обливаній (impluvium).

Опредѣленіе температуры холодныхъ, прохладныхъ и теплыхъ ваннъ.

Степень температуры холодныхъ ваннъ обыкновенно опредѣляется отъ + 10° до + 16° R., прохладныхъ или холодноватыхъ отъ + 16° до + 25° R., а теплыхъ отъ + 25° до + 30° R.

Замѣчаніе.

Впрочемъ правило это не есть постоянное, а относительное, и не можетъ быть примѣнено ко всѣмъ случаямъ. По различію тѣлосложенія, возраста и пола, особенно по различной чувствительности каждаго лица, впечатлѣнія тепла и холода не всѣми чувствуются одинаково. Вода, теплая для одного, можетъ казаться холодною для другаго и на оборотъ. Обстоятельство это весьма важно, и благоразумный врачъ не долженъ упускать его изъ виду при назначеніи ваннъ. Обращая вниманіе на чувствительность, свойственную больному, или и здоровому человѣку, желающему пользоваться ваннами, онъ долженъ то возвышать, то понижать температуру ихъ.

Назначеніе теплыхъ и холодныхъ ваннъ.

Назначеніе теплыхъ и холодныхъ ваннъ зависитъ отъ свойства и степени болѣзни, отъ степени чувствительности каждаго больнаго и состоянія физическихъ силъ его. Прежде

нежели приступять къ употребленію ваннъ, больные должны посовѣтоваться съ опытнымъ медикомъ, который и опредѣлитъ приличныя для нихъ ванны и время, въ продолженіе котораго пользоваться ими.

Случаи, въ которыхъ назначаются теплыя ванны.

Теплыя ванны полезны для людей слишкомъ раздражительныхъ, слабыхъ, которые не въ состояніи перенести холодныхъ ваннъ; для чувствительныхъ, истерическихъ женщинъ; для дѣтей, а также для страждущихъ ломотою, ревматизмомъ и сыпями, слабостію послѣ продолжительныхъ болѣзней, особливо послѣ пользованія ртутными средствами.

Сколько времени должно оставаться въ теплыхъ ваннахъ и какимъ образомъ переходить отъ нихъ къ холоднымъ.

Въ теплой ваннѣ можно оставаться отъ 15 до 20 и 30 минутъ. Если бы отъ теплыхъ ваннъ нужно было перейти къ холоднымъ, то не должно дѣлать этого вдругъ, а сперва понижать постепенно температуру теплыхъ ваннъ; иначе переходъ отъ одной температуры къ другой будетъ слишкомъ разителенъ и можетъ повлечь за собою вредныя для здоровья послѣдствія.

Тѣмъ, которые имѣютъ надобность въ холодныхъ ваннахъ, но боятся войти прямо въ холодную воду, а равно нѣжнымъ женщинамъ и дѣтямъ, назначать сперва теплыя ванны въ + 25° R. и чрезъ день понижать температуру воды до + 14° R. Такимъ образомъ

переходъ отъ теплыхъ къ холоднымъ ваннамъ довершится нечувствительно.

Холодныя ванны.

Дѣйствіе холодныхъ соляныхъ ваннъ.

Холодныя Старорусскія минеральныя ванны принадлежатъ къ числу возбуждающихъ и укрѣпляющихъ средствъ. Дѣйствіе ихъ на животный организмъ гораздо сильнѣе обыкновенныхъ холодныхъ ваннъ, что, какъ понятно, зависитъ какъ отъ температуры воды и давленія ея на поверхность тѣла, такъ и отъ содержащихся въ растворѣ ея солей. Употребленіе сихъ ваннъ требуетъ большой осторожности и осмотрительности. Безъ совѣта врача не должно приступать къ тому.

Общія замѣчанія о купаньѣ въ холодной соляной водѣ.

Способъ употребленія холодныхъ ваннъ и какія притомъ слѣдуетъ соблюдать предосторожности.

Послѣ дальней дороги не тотчасъ приступать къ купанью, или къ употребленію холодныхъ ваннъ, но обождать нѣсколько дней, приготовляя себя къ тому сообразнымъ родомъ жизни и діэтою, что находящійся при водахъ Медикъ назначитъ, соображаясь съ возрастомъ, поломъ, тѣлосложеніемъ и привычками больнаго, съ свойствомъ и степенью болѣзни. Иногда купанью должны предшествовать нѣкоторыя врачебныя пособія, на-

прим.: при нечистотахъ въ кишечномъ каналѣ и при запорѣ — разрѣшающія и слаботѣльныя; при полнокровіи — средства, уменьшающія его, даже кровопусканіе, и т. далѣе.

Продолженіе. Выгоднѣйшее время для купанья и ваннъ есть утреннее, отъ 9-ти до 12-ти часовъ. Лучше брать ванны и купаться до завтрака, т. е. съ тощимъ желудкомъ. Впрочемъ людямъ слабымъ, у которыхъ купанье натощакъ производитъ непріятные припадки, боль и стѣсненіе въ предсердіи, тошноту, головокруженіе и т. п., позволяется выпить чашку кофе, или бульону, и даже легко позавтракать до ванны, съ тѣмъ, чтобы они уже спустя по крайней мѣрѣ два часа, потомъ шли купаться. Вообще никогда не должно погружаться въ воду съ полнымъ желудкомъ, а погодить, пока совершенно окончится процессъ пищеваренія, что узнается по отсутствію полноты и тягости въ желудкѣ, по чувству легкости и свѣжести въ самомъ себѣ. Никогда не должно купаться послѣ неумѣреннаго употребленія спиртныхъ напитковъ, слѣдствіемъ этого могутъ быть сильные приливы крови къ важнымъ органамъ, особенно къ головѣ, и есть примѣры случившейся отъ того во время самаго купанья апоплексіи. Не надобно также купаться, когда тѣло въ испаринѣ, или сильно разгорячено, а равно если оно проникнуто холодомъ. Люди здо-

ровые хорошо сдѣлаютъ, когда будутъ ходить пѣшкомъ къ ваннамъ. Дабы избѣжать внезапнаго перехода изъ одной температуры въ другую, можно совѣтовать купающимся, чтобы они, снявъ бѣлье, постояли нѣсколько минутъ на воздухѣ; входя въ купальню, смочить предварительно голову и стараться погрузить за однимъ разомъ все тѣло въ воду; во время же купанья дѣлать какъ можно болѣе движеній. Въ этомъ отношеніи купанье въ морѣ, или открытыхъ бассейнахъ (*) имѣетъ большое преимущество предъ ванною. Купанье въ морѣ, или даже въ большихъ бассейнахъ представляетъ ту выгоду, что при этомъ можно плавать; а плаванье, какъ извѣстно, само по себѣ уже оказываетъ благопріятное вліяніе на органы движенія и дыханія. Сверхъ того зыбленіе волнъ, ударяющихся о поверхность тѣла, дѣлаетъ полезное впечатлѣніе на нервы, приводя ихъ какъ бы въ сотрясательное движеніе, разливающееся по всему организму.

Продолженіе. Беременнымъ женщинамъ опасны холодныя ванны, потому что онѣ могутъ произвести судороги въ маткѣ, гибельныя для зародыша. Вообще женщины должны прекращать употребленіе холодныхъ ваннъ за 4, или за 5

(*) Таковые бассейны назначено сдѣлать при предполагаемыхъ нынѣ къ постройкѣ въ Старой-Русѣ купальняхъ.

дней до наступленія періодическаго очищенія, и не ранѣе двухъ дней послѣ него приступать снова къ купанью.

Продолженіе. Время продолженія купанья зависитъ отъ личной особенности (individualitas) каждаго купающагося и отъ степени дѣятельности (energia) тѣлесныхъ силъ его. Дѣти могутъ оставаться въ водѣ (+ 14° — 16° R.) отъ 4-хъ до 8-ми, взрослые и крѣпкаго тѣлосложенія отъ 15-ти до 30-ти, а старики отъ 15-ти до 20-ти минутъ. Вообще должно выходить изъ воды пока еще чувствуешь пріятное ощущеніе въ тѣлѣ, и никогда не оставаться въ ней до наступленія втораго ознобa (первый является при погруженіи въ воду и тотчасъ становится уже нечувствительнымъ), который долго потомъ не проходитъ. Ванна должна быть тѣмъ менѣе продолжена, чѣмъ вода холоднѣе. Непрерываемое погруженіе лучше, нежели нѣсколько разъ повторенное, хотя бы то на 2 или на 3 минуты. Въ первомъ случаѣ, слѣдствіемъ купанья обнаруживается надлежащее противудѣйствіе организма (reactio), чувствуется пріятное развитіе теплоты, равномѣрно разливающейся по тѣлу, свѣжесть и бодрость въ силахъ; а въ послѣднемъ, напротивъ, является непріятное чувство усталости и разслабленія, дрожь, тошнота, боль головы, а иногда

показываются и судорожные припадки, а потому купанье, вмѣсто пользы, принесетъ вредъ.

Продолженіе. Достаточно купаться или брать ванну однажды въ день, а слабымъ людямъ и черезъ день, пока не укрѣпятся въ силахъ и постепенно не пріучатъ своего тѣла къ холоду. По выходѣ изъ воды (если купались въ открытомъ бассейнѣ) не должно долго оставаться раздѣтымъ на солнцѣ, но тотчасъ обтереться сухими полотенцами и одѣваться. Вмѣсто полотняныхъ тканей, которыми обыкновенно обтираютъ тѣло по выходѣ изъ воды, гораздо лучше употреблять фланель, наприм.: надѣвать на себя сдѣланный изъ нее халатъ или, просто, обвертываться широкимъ, наподобіе простыни, кускомъ. Фланель имѣетъ то преимущество предъ полотномъ, что она обсушиваетъ тѣло, вбирая въ себя одну влагу и оставляя на поверхности его соли, дѣйствіе которыхъ на кожу продолжается и послѣ купанья; при вытираніи же тѣла полотняными тканями вмѣстѣ съ влагою сходитъ и соль. Послѣ всякаго купанья полезно прогуляться нѣсколько времени на открытомъ воздухѣ, или дома, если погода не благопріятствуетъ. Не ходить однако жъ до усталости, не оставаться долго подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей и избѣгать всего того,

что можетъ ослабить жизненныя силы, возбуждая обильную испарину.

Продолженіе. Послѣ купанья не употреблять тотчасъ пищи, а подождать, по крайней мѣрѣ, полчаса.

Продолженіе. Люди слабаго тѣлосложенія, не смотря на кратковременность пребыванія въ водѣ, иногда выходятъ изъ нее съ ознобомъ, долго остающимся. Въ такомъ случаѣ, для споспѣшествованія развитію животной теплоты и возбужденія угнѣтенной жизнедѣятельности, могутъ они, тотчасъ послѣ купанья, выпить чашку чаю, съ прибавленіемъ вина, или принять на сахарѣ нѣсколько Гофманскихъ капель, либо выпить рюмку водки, или коньяку, если кто привыченъ къ тому.

Продолженіе. У иныхъ особъ, имѣющихъ нѣжную, слишкомъ раздражительную кожу, послѣ нѣсколькихъ соляныхъ ваннъ, показывается мелкая сыпь на тѣлѣ. Сыпь эта удобно проходитъ отъ двухъ или трехъ теплыхъ ваннъ изъ прѣсной воды. По уничтоженіи сыпи, можно снова продолжать соляныя ванны.

Курсъ леченія холодными ваннами. Курса ваннъ, по различному свойству пользующихся ими и по различной цѣли, для которой онѣ назначаются, нельзя опредѣлить въ точности. Обыкновенно полагаютъ, что

для пользованія соляными ваннами достаточно отъ трехъ до шести недѣль.

Примѣчаніе. Изъ вышеизложеннаго удобно понимается, какъ надобно вести себя и при употребленіи теплыхъ ваннъ.

Образъ жизни и діэта пользующихся соляною водою.

Образъ жизни и діэта при пользованіи соляною водою.

Приступая къ употребленію соляной воды, какъ внутреннему, такъ и наружному, надобно помнить, что она тогда только принесетъ истинную пользу, когда дѣйствію ея не будутъ мѣшать превратный родъ жизни и неправильная діэта. Потому необходимо напередъ посовѣтоваться съ опытнымъ врачемъ и полученныя отъ него на этотъ предметъ наставленія исполнять въ точности. Нарушеніе правилъ, въ такомъ случаѣ, не только будетъ причиною безуспѣшнаго дѣйствія минеральной воды, но можетъ еще повлечь за собою неблагопріятныя для здоровья послѣдствія.

При леченіи соляною водою, какъ и всякою другою минеральною, надлежитъ обращать вниманіе не только на физическое, но и на нравственное состояніе больнаго. То и другое равно имѣютъ вліяніе на успѣхъ леченія. Чрезмѣрныя умственныя занятія, непріятныя, угнѣтающія страсти, здѣсь столь-

ко же вредны, какъ излишнія тѣлесныя упражненія. Потому пользующіеся минеральною водою должны оставить занятія, требующія большаго напряженія мыслей, умѣрять свои страсти, удаляться отъ всего того, что можетъ возмущать спокойствіе души и сильно волновать чувства; не изнурять себя тяжелыми трудами. Напротивъ того умѣренныя тѣлесныя упражненія, пріятныя развлеченія и невинныя удовольствія, наприм.: прогулка на открытомъ воздухѣ въ хорошую погоду, верховая ѣзда, непродолжительные танцы, музыка, чтеніе легкихъ и занимательныхъ сочиненій, и проч., поддерживаютъ веселое расположеніе духа и вообще оказываютъ благопріятное вліяніе на здоровье, особенно полезны были бы для ипохондриковъ и для раздражительныхъ и чувствительныхъ особъ. Въ продолженіе курса водъ необходимо обращать вниманіе на состояніе пищеваго канала, чтобы ежедневно было свободное испражненіе низомъ. Крайне вредно проводить ночи безъ сна, а равно предаваться слишкомъ продолжительному сну, который не оживляетъ, а только болѣе разслабляетъ силы. Надобно вставать рано поутру и никогда долго не оставаться въ постели, но, проснувшись, тотчасъ вставать. Семь часовъ сна достаточно для каждаго. Что принадлежитъ до діэты, то вообще она должна быть умѣренная. Не ограничивая количе-

ства яствъ, надобно однако жъ замѣтить, что оно должно быть сообразно состоянію пищеварительныхъ органовъ. Пища должна быть легко варимая, не обременяющая желудка, не разгорячающая, не производящая волненія въ крови. Приличнѣе всего пища животно-растительная: супъ изъ хорошаго свѣжаго мяса, свѣжая бѣлая рыба, свѣжая дичь, молоко, вареная зелень и т. п. Жирное, копченое мясо и рыба, всякаго рода пряности, шелушистыя овощи и сырые плоды составляютъ трудноваримую пищу. Для питья — вода съ сахаромъ, съ вареньемъ, или съ виномъ, легкое пиво.

Прилыганіе. Вышеизложенныя замѣчанія объ образѣ жизни и діэтѣ пользующихся соляною водою заключаютъ въ себѣ одни общія правила. Примѣненіе ихъ къ частнымъ случаямъ, съ нужными добавленіями и измѣненіями, предоставляется усмотрѣнію врача, который будетъ наблюдать за пользованіемъ больнаго. Само собою разумѣется, что присоединяющіеся во время пользованія минеральною водою новые болѣзненные припадки требуютъ особой, сообразной діэты. Наконецъ дѣло врача, при водахъ находящагося, внушить больнымъ, что дѣйствіе минеральной воды продолжается и послѣ курса леченія; потому, по возвращеніи домой, ненадобно тотчасъ оставлять принятый ими при водахъ родъ жизни и діэту, а оставаться притомъ еще нѣсколько времени. Срокъ этотъ долженъ быть тѣмъ продолжительнѣе, чѣмъ болѣзнь была важнѣе и упорнѣе. Особенно же совѣтовать, чтобы они продолжали прогулки на открытомъ воздухѣ.

Болѣзни, въ которыхъ назначаются холодныя соляныя ванны.

Болѣзни, въ которыхъ холодныя соляныя ванны могутъ быть употреблены съ пользою, суть слѣдующія:

1.) Золотуха, во всѣхъ ея видахъ, какъ напримѣръ, отвердѣніе шейныхъ подчелюстныхъ и другихъ железъ, язвы, костныя опухоли, костоѣда, свищи, хроническое воспаленіе глазъ, дѣтская сухотка, пока еще не развилась, изнурительная лихорадка въ значительной степени; Англійская болѣзнь и проч.

2.) Холодныя опухоли.

3.) Хроническій ревматизмъ и хроническая ломота.

4.) Хроническія накожныя сыпи.

5.) Нервныя болѣзни динамическаго свойства, наприм.: истерическіе и гипохондрическіе припадки, падучая болѣзнь, біеніе сердца, худое пищевареніе, одышка, потеря голоса и проч.

6.) Хроническія слизистыя истеченія, происходящія отъ общей, или мѣстной слабости: почечуй, перелой и проч.

7.) Болѣзни женскихъ дѣторождныхъ органовъ, происходящія также отъ слабости, наприм.: неправильное періодическое очищеніе, бѣли, дѣвичья немочь.

8.) Слабость послѣ предшедшихъ болѣзней.

9.) Расположеніе къ простуднымъ болѣзнямъ, зависящее отъ особенной чувствительности кожи.

Примѣчаніе. Неизлишне припомнить здѣсь, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ холоднымъ ваннамъ должны предшествовать теплыя. Случаи эти подробно изложены въ своемъ мѣстѣ.

Дождевыя или капельныя холодныя обливанія.

Дождевыя или капельныя холодныя обливанія могутъ быть употреблены въ нѣкоторыхъ душевныхъ болѣзняхъ, если не зависятъ онѣ отъ матеріяльной причины, какъ наприм.: въ меланхоліи, въ помѣшательствѣ ума, съ неистовымъ бредомъ, также въ періодическихъ нервныхъ боляхъ головы и дрожаніи членовъ, происходящемъ отъ слабости, а не отъ какой либо органической причины.

Случаи, при которыхъ не слѣдуетъ назначать холодныхъ ваннъ.

Противупоказаніемъ или запрещеніемъ къ употребленію соляныхъ ваннъ служатъ: чрезвычайная слабость силъ, отъ старости или изнурительныхъ болѣзней; общее или мѣстное полнокровіе, наклонность къ кровяному пострѣлу (apoplexia), горячки, воспалительныя болѣзни, кровохарканье и другія кровавыя изліянія; органическія болѣзни легкихъ, сердца и большихъ кровоносныхъ сосудовъ; хроническіе завалы и окрѣплости внутренностей; водяная болѣзнь, цынга, беременность. Должно также оставить купанье, если, не смотря на

пріуготовительныя средства, всякій разъ послѣ него являются тягостные болѣзненные припадки: боль, тоска, разслабленіе, неправильность пульса.

Фасады и План галлереи съ бассейномъ для купанья при соляныхъ источникахъ въ Гу Старой Руссѣ.

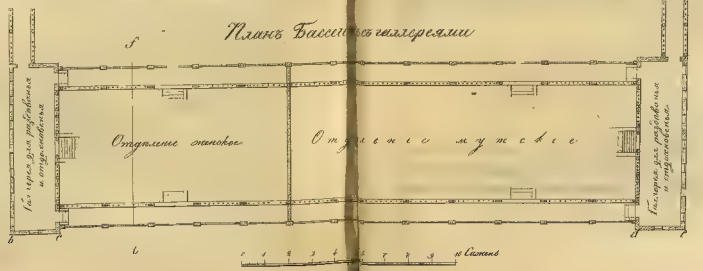
На подлинномъ написано
Высочайше утверждено
4 Ноября 1836 года
Генералъ Адъютантъ Клейнмихель.

Разрѣзъ бассейна по линіи f f съ фасадомъ (галлереи для раздѣванія)
(На Генеральномъ Планѣ помѣщенъ листъ С и В.)

Фасадъ по линіи b, c, d e.

Фасадъ Галлереи для раздѣванья и крытаго хода отъ Главнаго строенія къ Бассейну.
На Генеральномъ Планѣ помѣщенъ листъ D.)

План Бассейна съ галлереями



Разрѣзы и Планъ главнаго зданія ваннъ при соляныхъ источникахъ въ Г^дѣ Старой Руссѣ.

(На Генеральномъ Планѣ лит. А.)

На подлинномъ написано
Высочайше утверждено.
14 Ноября 1836 года.
Генералъ-Адъютантъ Клейнмихель

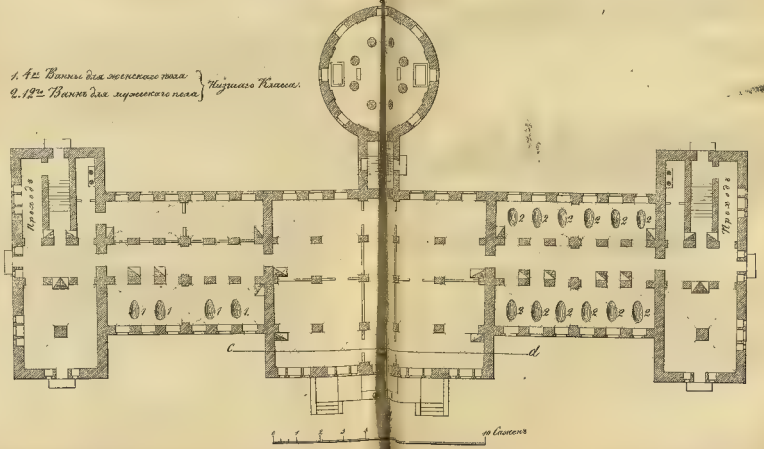
Разрѣзы Главнаго строенія ваннъ.

По линіи cd.

По линіи ab.

Планъ Нижняго Этажа.

1. 4^ре Ванны для женскаго пола
2. 1ого Ванны для мужескаго пола } Низшаго Класса.

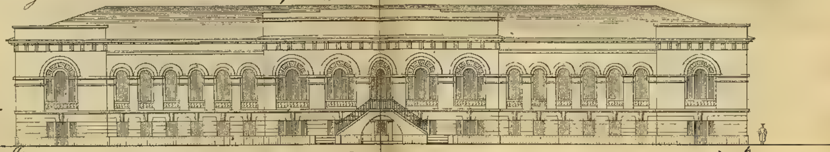


Фасадъ и Планъ главнаго зданія ваннъ при соляныхъ источникахъ
въ Г-дѣ Старой Руссѣ.

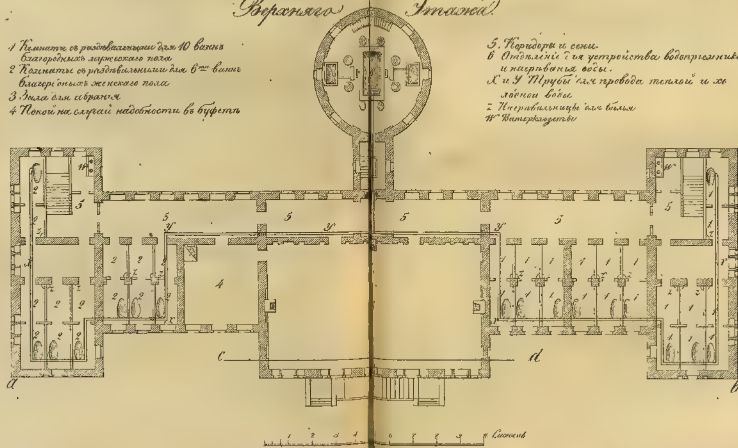
На подлинномъ написано:
Высочайше утверждено
14 Ноября 1836 года
Генералъ-Адъютантъ Клейнмихель

(На Генеральномъ Планѣ мѣстности лит. А)

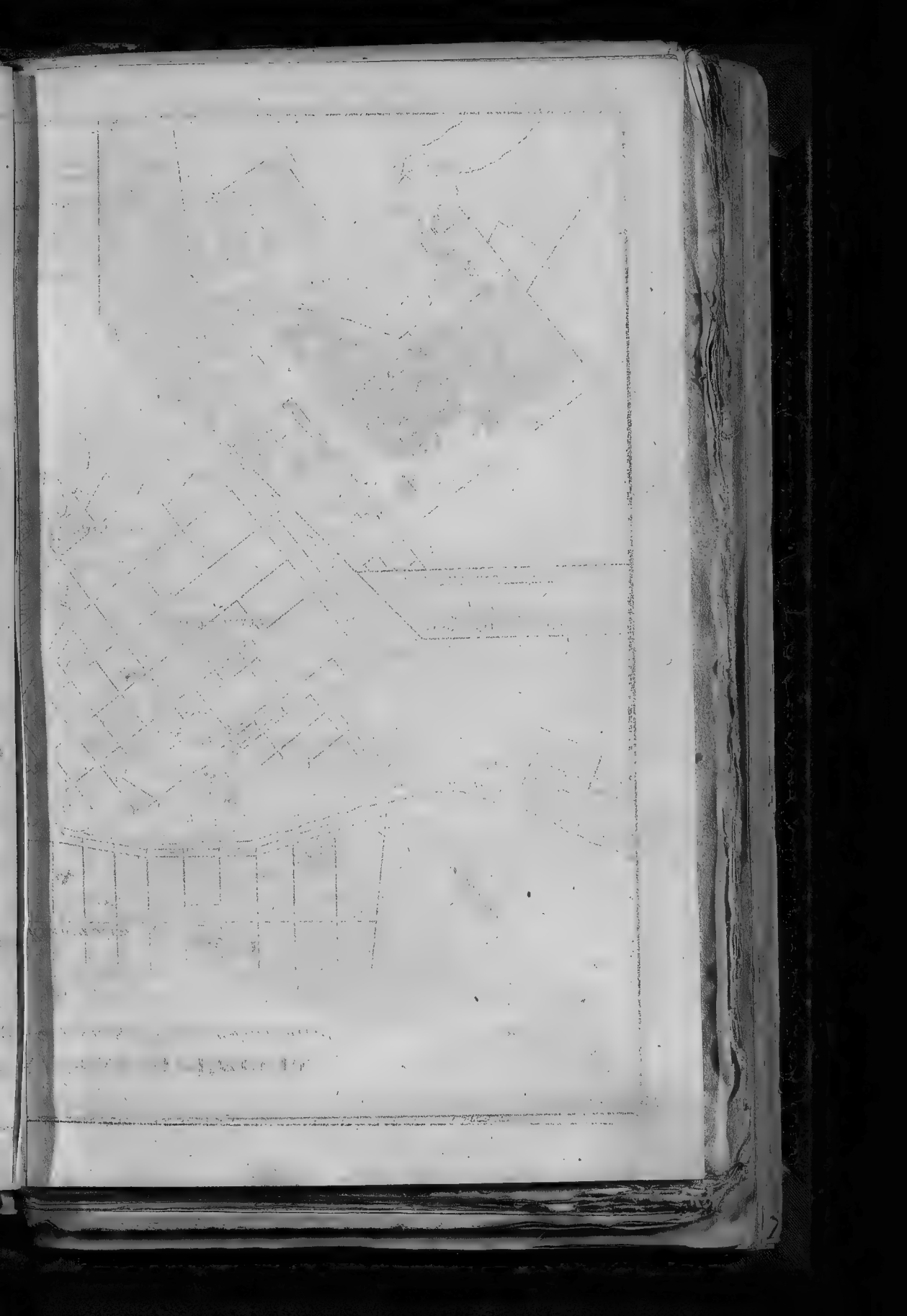
Фасадъ по линіи аб.

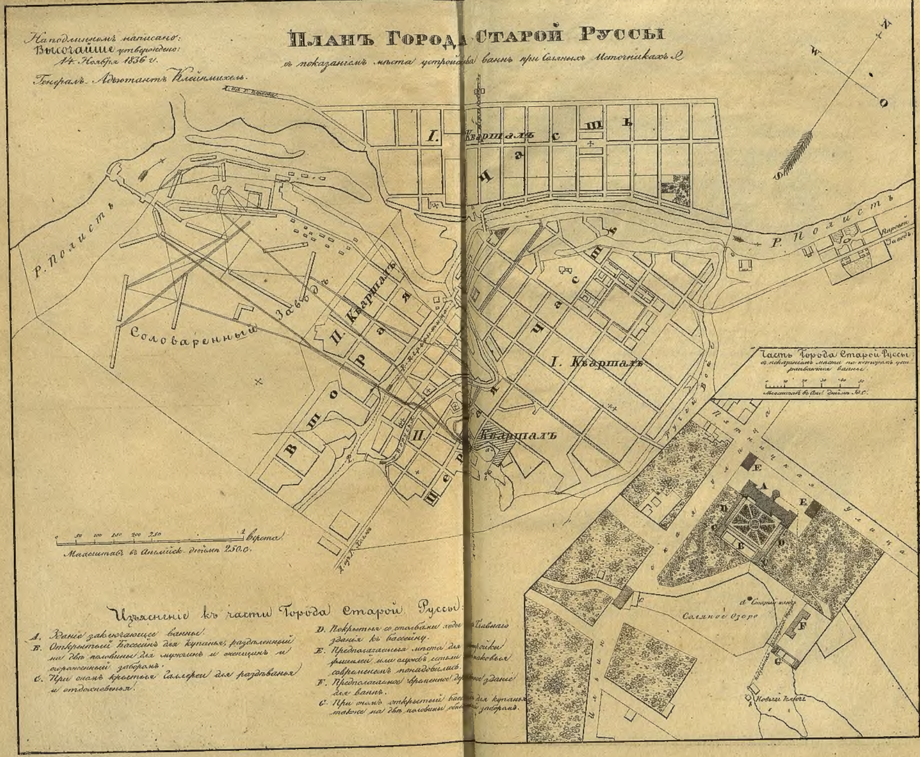


Планъ Верхняго Этажа.



1 Комнаты съ раздѣвальнями для 10 ваннъ благородныхъ мужескаго пола
2 Комнаты съ раздѣвальнями для 6-ти ваннъ благородныхъ женскаго пола
3 Зала для собранія
4 Покой на случай надобности въ буфетъ
5. Коридоры и сени.
6 Отдѣленіе для устройства водопріемниковъ и нагрѣванія воды.
Х и У Трубы для провода теплой и холодной воды.
z Нагрѣвальницы для бѣлья
W Ватерклозеты




Наподлинномъ написано:
Высочайше утверждено:
14. Ноября 1836 г.
Генералъ Адъютантъ Клейнмихель.
ПЛАНЪ ГОРОДА СТАРОЙ РУССЫ
съ показаніемъ мѣста устройства ваннъ при Соляныхъ Источникахъ
I. Кварталъ
II. Кварталъ
Р. Полисть
Соловаренный Заводъ
Часть Города Старой Руссы
Масштабъ въ Англійск. дюймѣ 250 с.
Соляное Озеро
Изъясненіе къ части Города Старой Руссы:
A. Зданіе заключающее ванны.
B. Открытой Бассейнъ для купанья, раздѣленный на двѣ половины для мужчинъ и женщинъ и огороженный заборамъ.
C. При ономъ крытыя Галлереи для раздѣванья и отдохновенья.
D. Покрытые со столбами ходы
здація къ бассейну.
E. Предполагаемыя мѣста для
современемъ понадобились.
F. Предполагаемое временное
для ваннъ.
G. При ономъ открытый
также на двѣ половины